

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES

IPK 7 B01J19/26 F02M69/04 F02B43/10

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RESEARCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 B01J F02M F02B C01B F16L

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	DE 28 43 534 A (TOYOTA MOTOR CO LTD ; AISAN IND (JP)) 19. April 1979 (1979-04-19) Abbildungen 1-4 <i>drawings</i> Seite 13, Absatz 2. <i>pg. 13, paragraph 2</i> Ansprüche 1-3 <i>claims</i>	1-4
A	DE 100 02 000 A (BOSCH GMBH ROBERT) 9. August 2001 (2001-08-09) Abbildungen 1,2 <i>drawings</i> Zusammenfassung <i>abstract</i> Anspruch 1 <i>claim</i>	1-3
A	US 3 971 847 A (HOUSEMAN JOHN) 27. Juli 1976 (1976-07-27) in der Anmeldung erwähnt <i>mentioned in appen.</i> Abbildungen 1-4 <i>drawings</i> Zusammenfassung <i>abstract</i>	1
-/--		

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen☒ Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

E älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

L Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

O Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

P Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

& Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

4. November 2003

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

10/11/2003

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde

Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Wassenaar, G

EV323019595

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie ^a	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	DE 44 40'023 A (DEUTSCHE FORSCH LUFT RAUMFAHRT) 14. Juni 1995 (1995-06-14) Abbildungen 1-3 <i>drawings</i> Zusammenfassung <i>abstract</i> Spalte 3, Zeile 9 <i>col. 3, ln. 9</i> Ansprüche 1-7 <i>claims</i> -----	1-3
A	EP 0 508 362 A (TOYOTA MOTOR CO LTD) 14. Oktober 1992 (1992-10-14) Abbildungen 1-8 <i>drawings</i> Zusammenfassung <i>abstract</i> Ansprüche 1-14 <i>claims</i> -----	1,6,8,9, 12,14, 15,18,26
A	DE 199 37 444 C1 (WINKELMANN & PANNHOFF GMBH) 18. Januar 2001 (2001-01-18) Abbildungen 1-6 <i>drawings</i> Zusammenfassung <i>abstract</i> Ansprüche 1-9 <i>claims</i> -----	1,6,8,9, 12,14, 15,18,26

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internat. Aktenzeichen

PCT/DE 03/02088

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 2843534	A	19-04-1979	JP 54053714 A	27-04-1979
			CA 1085248 A1	09-09-1980
			DE 2843534 A1	19-04-1979
DE 10002000	A	09-08-2001	DE 10002000 A1	09-08-2001
			WO 0153675 A2	26-07-2001
			US 2003077210 A1	24-04-2003
US 3971847	A	27-07-1976	US 3920416 A	18-11-1975
			AU 7235274 A	26-02-1976
			CA 1023555 A1	03-01-1978
			DE 2439872 A1	03-07-1975
			FR 2256104 A1	25-07-1975
			GB 1485835 A	14-09-1977
			IT 1020040 B	20-12-1977
			JP 50097593 A	02-08-1975
			SE 7410517 A	27-06-1975
DE 4440023	A	14-06-1995	DE 4440023 A1	14-06-1995
EP 0508362	A	14-10-1992	JP 2803383 B2	24-09-1998
			JP 4312286 A	04-11-1992
			DE 69207042 D1	08-02-1996
			DE 69207042 T2	20-06-1996
			EP 0508362 A2	14-10-1992
			US 5261705 A	16-11-1993
DE 19937444	C1	18-01-2001	EP 1076172 A2	14-02-2001